القدير جناح سائنس اكيثر مي مليال كلال

52021 identification of the second se

جماعت دہم

ریاضی (سائنس)

BUS B

ہے پیپر Setter کے فہن کو مد نظر رکھ کر تیار کیے گئے سوالات یاد رکھیں! اب وقت انتہائی کم رہ گیا ہے ہاد رکھیں اب وقت انتہائی کم رہ گیا ہے ہے ہاری کریں اور یقین کامیابی حاصل کریں

+ A گریڈ کی %100 گارنٹی

ملااب قبل بهونا بهول جاس

القدیرجناح سائنس اکیڈی ملیاں کلاں حصہ **اول**

~	
$x^2 - x - 20 = 0$ بڑی سے حل کریں	$3y^2 = y(y-5)$ چوی سے حل کریں
ی قیمت معلوم کریں اگر مساوات $x^2-x+p^2=0$ کے روٹس	دو در جی مساوات کو حل کیے بغیر مجموعہ اور حاصل ضرب معلوم کریں
ں 1 کا فرق ہو۔	$3x^2 + 7x - 11 = 0$
وت نمائی مساوات کی تعریف کریں۔	8,7,6 کاچو تھامتناسب معلوم کریں۔
$5x^2 = 30x$ در بعه تجری حل کریں۔	$\sqrt{3x+7} = 2x+3$, $\sqrt{3x+18} = x$
و در جی مساوات کی تعریف کریں۔	مساوات ، $2 = 3x + 3 = 0$ ، $2 = 3$ کے روٹس کا مجموعہ
	اور حاصل ضرب معلوم کریں۔
گر $lpha,eta^2$ مساوات $lpha+3x+6$ کے روٹس ہوں تو $lpha^2$ کی قیمت علوم کریں۔	ہمزاد مساواتوں کی تعریف کریں۔ م
روٹس کی مقسم / اقسام بذریعہ فرق کنندہ معلوم کریں۔ $2x^2 - x + 1 = 0$	تناسب کی تعریف کریں۔
$k^{2}x^{2} + 2(k+1)x + 4$ کی کس قیمت کے لیے دیا ہوا جملہ $k + 4$ کی کس قیمت کے لیے دیا ہوا جملہ و گا	$\omega = \frac{-1 + \sqrt{-3}}{2}$ کی قیمت معلوم کریں اگر ω^2
x + y	$(9+4\omega+4\omega^2)$ (ii) (9+4\omega+4\omega^2) (ii) (9+4\omega+4\omega) (9+4\omega+4\omega+4\omega) (9+4\omega
د کی قیمت معلوم کریں۔ 7 : 2 x + 3 : 2 − 3x − 2 : 4 :: 2 x + 3	مسّله ترکیب و تفصیل بیان ک <mark>ریں۔</mark>
$\left(2x + \frac{1}{2}\right)^2 = \frac{9}{4} - 2 \int_{0}^{2} dx$	$x^3 + y^3 = (x + y)(x + \omega y)(x + \omega y)$ $\omega^2 y$
بت کیجئے۔ اکائی کے تمام جذر المکعب کا مجموعہ صفر ہو تاہے۔ یا ثابت کریں $1+\omega+\omega^2=0$	$(1 - \omega + \omega^2)^6$ قیت معلوم کریں۔ $(2 + 2\omega - 2\omega^2)(3 - 3\omega + 3\omega^2)$
فیر راست اور معکوس میں فرق بیان کریں۔	$2x^2 + 3x - 1 = 0$ دودر جی مساوات کا فرق کنندہ معلوم کریں۔
یے گئے روٹس سے دودر جی مساوات بنائمیں۔ 1,5	$\omega^{37} + \omega^{38} + 1$ قیت معلوم کریں۔
بذری مساوات سے کیامر ادہے۔	$(1-\omega-\omega^2)^7$ قیت معلوم کریں۔
X کی قیمت معلوم سیجئے	$A=1$ اور $A=2$ جب $A=3$ جب $A=2$ معلوم کیجیے جبکہ $A \propto \frac{1}{r}$
8 - x : 11 - x :: 16 - x : 25 - x	-y172
گر y اور x $=$ x گیت y اور x $=$ y جب y گیت y گیت y گیت y گیت y کا گیت y کا گیت y کا گیت y کا گیت علوم کریں جبکہ y	$5x^2 = 15x$ بذریعه تجزی حل کریں۔
	روٹس کی دو در جی مساوات کئھیں۔ 1 + i , 1 – i
گر $lpha$ مساوات $lpha^2+eta^2$ کے روٹس ہوں تو $lpha^2+eta^2$ کی مساوات	$\frac{2a+9b}{2a-9b} = \frac{2c+9d}{2c-9d}$ اگر a:b=c:d اگر a:b=c:d
بت معلوم کریں۔ رریعہ تجزی حل کریں۔ 0 = x ² - x - 20	قیت معلوم کریں۔ ¹⁷ + ω^{-13}
	II

كامياني كا تعويذ	ىنس اكى ي ر مى مليال كلال	- ریاضی جماعت دہم القدیر جناح سا ^ا
د میں 9 جمع کریں تو ہم نئی نسبت 11:8 حاصؓ	دواعداد میں نسبت8:5 ہے اگر ہر عد	
	کرتے ہیں اعداد معلوم کریں	معلوم کریں۔
تو p کی قیمت معلوم کریں۔	3, <i>p</i> ,12 مسلسل تناسب مين ہوں ن	ترکیبی تقسیم کی تعریف کریں۔
(x-y),(x-y)	$(y^3 - y^3)$ تیسرامتناسب معلوم کریں	a : b اور کسر لکھئے۔
$a^2 - b^2$	تیسر امتناسب معلوم کریں۔ a - b,	مساوات $3 = \frac{1}{x+4} - \frac{1}{x-4}$ کومعیاری شکل میں لکھیں۔
ہیں اور باقی لڑ کے ہیں نسبت معلوم کیجئے لڑ کوں کی	60 طلباکی کلاس میں 25 طلبالڑ کیاں ج	معکوس مساوات کی تعریف کریں۔
	لڑ کیوں سے۔	
کی قیت $lpha-eta$ کی قیت $lpha-eta$ کی قیت ا	$3x+6=0$ مساوات α, β	رودر جی مساوات کو معیاری شکل میں لکھیں $\frac{x}{x+1} + \frac{x+1}{x} = 6$
	معلوم کریں۔	
4 برابر ہوں تو a کی قیت معلوم کیجئے۔	اگر نسبت a + 3 : 7 + a اور 5 : ا	(x+7)(x-3) = -7 دودر جی مساوات کو معیاری شکل میں لکھیں۔
ب182 ہے۔اعداد معلوم کریں۔	دومسلسل مثبت اعداد کاحاص <mark>ل ضرب</mark>	بذریعه تجزی حل کریں۔1 ۔ 25x²
	ردوم	حصہ

اگر $y=\{-2,1,2\}$ ہو تو $y imes Y$ کیلئے دو ثنائی ربط بنائیں۔ان کی	$X \times \frac{Y}{} = X$ اور Y معلوم کریں اگر
ڈ <mark>و مین ا</mark> ور ریخی جھی معلوم <mark>کریں۔</mark>	$\{(a,a),(b,a),(c,a),(d,a)\}$
$\frac{3x^2 + x - 1}{x^2 - x + 1}$ واجب کسر میں تبدیل کریں۔	تعددی تقسیم کی تعریف کریں <mark>۔</mark>
$\frac{3x-1}{x^2-1}$ جزوی کسر میں تحویل کریں۔	$\frac{x^3 - x^2 + x + 1}{x^2 + 5}$ کوواجب کمر میں تبدیل کریں
$\frac{1}{x^2-1}$ جزوی کسر میں تحویل کریں۔	مما ثلت کی تعریف کریں اور ایک مثا <mark>ل دیں؟</mark>
$\frac{3x+3}{(x-1)(x-2)} - \frac{3x+3}{(x-1)(x-2)}$	$\frac{x-2}{(x+2)(x+3)}$ جزوی کسر کس طرح بنائی جاسکتی ہے۔
$\frac{x^2 + x + 1}{x^2 + 2}$ واجب کسر میں تبدیل کریں۔	$\frac{x-11}{(x-4)(x+3)}$ جزوی کسر میں تحلیل کریں۔۔
اگر $X \cup Y$ کی قیمت معلوم $Y = \{2,4,5,9\}$ اور $X = \{1,4,7,9\}$ کی قیمت معلوم	واجب کسر کیا ہوتی ہے۔
کریں۔	
تفاعل کی تعریف کریں۔	(2x+5,3) = (7,b-4) اور b کی قیمت معلوم کریں جبکہ a
غیر واجب کسر کیاہوتی ہے۔	اگر $L=\{a,b,c\}$ اور $M=\{3,4\}$ اور $M=\{3,4\}$ ہوتو $L imes M$ کے دو ثنائی ربط معلوم
	کریں۔
(3-2a,b-1)=(a-7,2b+5) اور b کی قبت معلوم کریں جبکہ a	اگر $X \cap Y$ اور $Y = \{2,4,5,9\}$ اور $X = \{1,4,7,9\}$ کی قیمت معلوم
	کریں۔
ڈی مار گن کے قوانین لکھیں۔	$A \subseteq B$ کووین ڈائیگرام سے ظاہر کریں اگر $A \cap B$
سیٹ $\{a,b\}$ کے تمام واجب شختی سیٹ کھیں۔	سیٹ کے کمپلیمنٹ کی تعریف کریں۔

کامیانی کا تعویذ	ئىش اكىيۇمى ملىيان كلال	ریاضی جماعت د ہم القدیر جناح سا
	я $R = \{(2,4), (3,6), (4,8)\}$ Л	اگر $\{(b,a),(c,a),(d,a)\}$ ہو تواس کی ڈومین اور ریخ معلوم کریں۔
	$= \{3,5,8\}$ اور $A = \{2,3,5,7\}$	فنکشن کی تعریف کریں۔ بائی جیکٹو فنکشن کی تعریف کریں۔
	ون-ون تفاعل کی تعریف کریں	اگر $A \times B$ اور $B \times B$ معلوم کریں۔ $A = \{0,2,4\}$ اور $A \times B$ معلوم کریں۔
$\overline{B} = \{S$ معلوم کریں۔	$A,5,8$ اور $A = \{2,3,5,7\}$ اور	سیٹ X اور سیٹ Y معلوم کریں اگر
		$X \times Y = \{(a, a), (b, a), (c, a), (d, a)\}$
ں کے فرق کی تعریف کریں۔ ا	سیٹول کے تقاطع سے کیام ادہے؟ اور سیٹو	اگرسیٹ M کے 5 ار کان ہوں تو M میں ثنائی ربط کی تعداد معلوم کریں۔
	تعددی تقسیم کی تعریف کریں۔	ثنائی ربط کی تعریف کریں۔
-(تغيرات كى تعريف كريں اور فار مولا لكھيں	اقلید سی اوسط کی تعریف کریں۔
ر دویبیانوں کے نام لکھیں۔	مر کزی رجحان کے پیانہ کی تعریف کریں او	وسطانیه،اور سعت کی تعریف کریں۔
	طلباکے اوزان کی سعت معلوم کریں۔	مجموعی تعد د کسے کہتے ہیں۔
110,109,84,	89,77,74,97,49,59,103,62	
	حسابی اوسط کی دو خصوصیات بیان کریں۔	عادہ اور معیاری انحر اف کی ت <mark>عریف ک</mark> ریں۔
	کالمی نقشہ کے کہتے ہیں۔	بلاواسطہ طریقہ سے حسابی اوسط <mark>م علوم کریں۔</mark>
		12,14,17,20,24,29,35,45
-	جماعتی نشان اور وسطانیه ک <mark>ی تعریفی</mark> ں کریں۔	عاده معلوم کریں۔ 6,4,4,5,5,6,6,7,7,5,7,5,8,8,6,5,6,5,7
	سوم ا	
	sin²x.cos²x کی sin²x.cos²x	ڈ گری کی تعریف کریں۔ واگری کی تعریف کریں۔
ریں۔	45.36° کو "D ⁰ ,M',S" <mark>میں تب</mark> دیل کر	$l = 4cm \cdot \theta = \frac{1}{4} rad$. معلوم کریں جبکہ r
heta :	$180^{\circ}, r = 4.9 $ معلوم کیجئے جنگہ 1	ریڈین میں تبدیل کیجئے۔ °315
$S \operatorname{ec} \theta$	- Cosθ = TanθSinθ بنت تيجيد	$\frac{7\pi}{8}$ ۇگرى مىں تېدىل كىچئے۔
(1	$-\sin^2\theta$)(1 - $\tan^2\theta$) جنت نجیجا د	$\frac{\pi}{5}$ ۇگرى مىن تېدىل كىچئے - $\frac{\pi}{5}$
	tan x عنظر کریں۔	مثلث کے اصلاع 3سم، 4 سم، <mark>اور 5 سم ہیں کیا بیر حادۃ الزاویہ، منفر جتہ لازاویہ یا</mark>
	Sec x	قائمَة الزاويه مثلث ہے۔
ویتھے ربع میں ہو تو $ heta$ tan معلوم کریں۔	اگر $\frac{9}{11} = \cos \theta$ اور θ کااختیامی بازوچ	r=3.5cm, l=2cm کی قیمت معلوم کریں جبکہ $ heta$

دائرے پر قوس کی لمبائی 50 میٹر ہے اور اس کار داس 25 میٹر ہے بننے والازاویہ کتنے ا

 $\cot \theta \sec \theta = \cos ec\theta$ ثابت کیجے۔

 $\sin^3 \theta = \sin \theta - \sin \theta \cos^2 \theta$.ii. ثابت نجیج نابت .ii.

 $\frac{\sin^2\theta}{\cos\theta} + \cos\theta = \sec\theta$.iii. ثابت کریں۔

 $\sec \theta - \cos \theta = \tan \theta \sin \theta$ څابت کیج

معلوم کیجئے۔ جبکہ r=2.5،میٹر 4.5=اہو۔

) اکیڈ می ملیاں کلاں کا تعویز کا تعویز کا علی کا تعویز کا میانی کا تعویز ک	رياضی جماعت د ہم القد ير جناح سا ئنس
ظم کثیر الاصلاع کیاہوتی ہے؟احاطہ سے کیامر ادہے؟	
اصره دائره کی تعریف کریں؟ مربع کی تعریف کریں؟	اگر $\frac{-2}{3}$ = $\cos\theta$ اورزاویه θ کااختهای بازود و سرے ربع میں ہو تو $\sin\theta$ اور
	tan <i>θ</i> کی قیمتیں معلوم کریں۔
ویے کی ریڈین پیانے کی تعریف کریں؟	ریڈین اور ڈ گری میں کیا تعلق ہے؟
میاری صورت میں زاو ہیہ سے کیام ادہے؟ میاری صورت میں زاو ہیہ سے کیام ادہے؟	ڈ گری کی تعریف کریں؟
ئرے کے مماس کی تعریف کریں؟	ر بعے اور رہنجے زاویے کی تعریف کریں؟
طع خط کی تعریف کریں؟	زاویه نزول اور زاویه صعود کی تعریف کریں؟
ا تماس کی تعریف کریں؟	دائرے کی تعریف کریں اور شکل بھی بنائیں ؟
ٹڑ <u>ے کے قطر کے سروں پر کھینچ</u> جانے والے مماسوں میں کیا تعلق ہو گا؟(آپس	دائرے کے رقبہ کا کلیہ لکھیں؟
ں متوازی ہوں گے)	
ں دائرہ میں خط مماس اور خط <mark>قاطع میں ف</mark> رق ککھیے ؟	دائرے کی قوس سے کیام ا <mark>دہے ؟ دائرے</mark> کی قوس کبیرہ کیاہے ؟
اصر ہ زاویہ کسے کہتے ہیں؟	دائرے کار داس کیا ہو تاہے ؟
ِ کزی زاویے کی تعریف <mark>کریں؟</mark>	قطاع دائرے سے کیامر ادہے؟
ائيكلك چوكورسے كيام ا <mark>دہے؟</mark>	دائرے کے سیٹر کی تعریف کریں؟
کور کی تعریف کریں؟ <mark>سپلیمنٹر ی</mark> زاویے سے کیامر ادہے؟	دائرے کے محیط کی تعریف کریں؟
<mark>ئلہ فی</mark> ثاغورث کی تعریف <mark> کریں؟</mark> منفر جہ زاویے کی تعریف کریں؟	دائرے کے اندرونہ اور بیرونہ <mark>کی تعریف</mark> کریں؟ م
ومیٹری کی تعریف کریں؟	ایک وتراورایک قطرمیں فرق شکل کی مد دسے بیان کریں؟
ومیٹری کالفظ کو نسے دو یو ن <mark>انی الفاظ</mark> سے اخذ کیا گیاہے ؟	دائرے کی قوس صغیرہ اور قوس کبیرہ می ں فرق شکل کی مد دسے بیان کریں ج
ئرے کے سیٹر کی تعری <mark>ف کریں</mark> ؟	دائرے کے قطعہ کی تعریف کریں؟ ہم خط نقاط کی تعریف کریں؟
نير الاصلاع کی تع <mark>ريف کري</mark> ې؟	ایک وتراورایک قوس کوشکل سے واضح کریں؟
ساوی ال <mark>ثا قین مثلث ک</mark> ی تعریف کری ں؟	وترى تعريف كرين؟
صور دائره کی تعریف کریں اور شکل بنائمیں ؟	ہم خط نقاط اور غیر ہم خط نقاط <mark>میں</mark> فرق واضح کریں؟
صور مر کز کی تعریف کریں؟	مربع کی تعریف کریں اور شکل بنائیں ؟

انشائيه سوالات

$x-y=7$; $\frac{2}{x}-\frac{5}{y}=$ بمزاد مساواتوں کو حل کریں۔	$\frac{x+1}{x} + \frac{x}{x+1} = \frac{25}{12}$
$2^x + 64.2^{-x} - 20 = 0$ مساوات کو حل کریں۔	$7x^2 + 2x - 1 = 0$ بذریعه پنجمیل مربع حل کریں۔
$\sqrt{7x+16} = 2x+5$	$\frac{x}{x-3} + 4\left(\frac{x-3}{x}\right) = 4$
$4x = \sqrt{13x + 14} - 3$ مساوات کو حل کیجئے۔	$5x^2 + 8x + 1 = 0$ دو در جی کلیه کی مد د سے حل کریں۔
دی گئی مساوات کے روٹس کی قشم معلوم کریں اور مساوات کو حل کر کے روٹس کی	$\sqrt{3}x^2 + x = 4\sqrt{3}$ دو در جی کابیہ کی مد دسے حل کریں۔
$x^2 - 23x + 120 = 0$ تصدیق کریں۔	

ائنس اکیڈمی ملیاں کلاں کا تعویذ	ر یاضی جماعت د ہم
$(1+\omega)(1+\omega^2)(1+\omega^4)(1+\omega^8)2n$ factor = 1 گابت گیجگر (1+ ω)	$x^3 + y^3 = (x+y)(x+\omega y)(x+\omega^2 y)$ گابت کریں کہ
$3x^{2} + 7x + 7m + 2 = 0$ کی قیمت معلوم کریں اگر مساوات M	$4kx^2 + 3kx - 8 = 0$ کی قیمت معلوم کریں۔اگر مساوات K
روٹس دیئے گئے تعلق 18 = 3β – 7 کو ثابت کریں۔	روٹس کے مربعوں کا مجموعہ 2 ہو۔
$x^4 - 10x^2 + 9 = 0$ بذریعه ترکیبی تقسیم حل کریں اگر 1 اور 3 مساوات	$lx^2+mx+n=0$ مساوات $lpha,eta$ مساوات $lpha$
کے روٹس ہوں۔	-گ قیمت معلوم کریں کی قیمت معلوم کریں کی تیمت معلوم کریں۔
ایک عد د اور اس کے معکوس کا فرق 15 ہے اعداد معلوم کریں۔	تین مسلسل مثبت اعداد کے مربعوں کا مجموعہ 77ہے اعداد معلوم کریں
31. E	$(x+2y x+2z \dots (+x+2y x+2z \dots)$
اگر و کا 3 سے تغیر راست ہواور 2 t نین تغیر معکوس ہواور 16 = وجب	مسکله ترکیب و تفصیل نسبت استعال کرتے ہوئے $\frac{x+2y}{x-2y} + \frac{x+2z}{x-2z}$ کی
yt=3 ، z=2 ، x=4 کی قیمت معلوم کیجئے جبکہ z=3 ، x=2 اور 4=1ہو	قیت معلوم کیجئے اگر $\frac{4yz}{y+z}$ ہو۔
اگر8،xاور18 مسلسل تناس <mark>ب میں ہو</mark> ں تو _x کی قیمت معلوم کریں۔	<i>y</i> 2
	$\frac{x-3y}{x+3y} - \frac{x+3z}{x-3z}$
$ \frac{ac}{bd} + \frac{ce}{df} + \frac{ea}{fb} = \frac{a^2}{b^2} + \frac{c^2}{d^2} + \frac{e^2}{f^2} $	$\frac{a^{3} + c^{3} + e^{3}}{b^{3} + d^{3} + f^{3}} = \frac{ace}{bdf} - \frac{ace}{bdf} = \frac{c}{d} = \frac{e}{d}$
$\frac{(x+3)^2 - (x-5)^2}{(x+3)^2 + (x-5)^2} = \frac{(x+3)^2 - (x-5)^2}{(x+3)^2 + (x-5)^2}$	$\frac{x+2y}{x-2y} + \frac{x+2z}{x-2z}$ مسکاه ترکیب و تفصیل نسبت استعال کرتے ہوئے۔
(213) 1(2 3) - 25 - 4 5	$\chi = \frac{4yz}{y+z}$ ې د د معلوم تيجي $\chi = \frac{4yz}{y+z}$ ې د د د معلوم تيجي
$\frac{3x+3}{(x-1)(x+2)} - \frac{3x+3}{(x-1)(x+2)}$	K کاطریقه استعال کرتے ہو <mark>ئے حل ک</mark> ریں
(47-3)(47-2)	$\frac{ac + ce + ea}{bd + df + fb} = \left[\frac{ace}{bdf}\right]^{\frac{2}{3}}$
$\frac{1}{(x-1)^2(x+1)}$	$\frac{\frac{ac+ce+ea}{bd+df+fb} = \left[\frac{ace}{bdf}\right]^{\frac{3}{3}}}{\frac{7x-25}{(x-4)(x-3)}}$
$\frac{x^2 + 7x + 11}{(x+2)^2(x+3)}$ - جزوی کسر میں تحلیل کریں	$\frac{x^2+2x+1}{(x-2)(x+3)}$ جزوی کسور میں تحلیل کریں۔
$\frac{1}{(x^2-1)(x+1)}$ جزوی کسور میں تحلیل کریں۔	$\frac{x^2+1}{x^3+1}$ - $\frac{1}{x^3+1}$
$(x-1)(x+1)$ اگر $B=P,A=\phi,U=N$ تو تو ڈی مار گن کے قوانین کی تصدیق سیجئے۔	اگر
	$\mathcal{I}U = \{1, 2, 3, \dots, 10\}, B = \{2, 3, 4, 6, 8\}, A = \{1, 3, 5, 7, 9\}$
	توڈی مار گن کے قوانین کی تصدیق کیجئے۔
اگر $Y = \{-2,1,2\}$ ہو تو $Y \times Y$ کے لیے دو ثنائی ربط بنائے اور ان کی ڈومین	اگر
اوررینج معلوم کریں۔	$\mathfrak{I}U = \{1, 2, 3, \dots, 10\}, B = \{2, 3, 4, 6, 8\}, A = \{1, 3, 5, 7, 9\}$
	$(A-B)'=A'\cup B$ تو ثابت کیجے۔
حسابی اوسط اور ہم آ ہنگ اوسط معلوم کریں۔	حسابی اوسط معلوم کریں۔ 12,14,17,20,24,29,35,45
12,14,17,20,24,29,35,45	

ننس اکیڈ می ملیاں کلاں کو یذ	رياضي جماعت د ہم القدير جناح سا
معیاری انحراف معلوم کریں۔ 12,6,7,3,15,10,18,5	عاده اور وسطانیه معلوم کریں۔ 9,11,4,5,6,8,9,5,3
$\frac{1+\cos\theta}{\sin\theta} + \frac{\sin\theta}{1+\cos\theta} = 2\cos ec\theta$ ثابت کریں	تغيرت معلوم كرين 10,8,9,7,5,12,8,6,8,2
$\cos^4 \theta - \sin^4 \theta = \cos^2 \theta - \sin^2 \theta$ ثابت نیجی	$\sqrt{\frac{1+\cos\theta}{1-\cos\theta}} = \frac{\sin\theta}{1-\cos\theta}$
اگر $\frac{\sqrt{5}}{2}$ tan $ heta$ ہو تو باقی نسبتوں کی قیمتیں معلوم کریں۔	$\frac{1}{1-\cos^{\theta}} + \frac{1}{1+\cos\theta} = 2\cos ec\theta$
سورج کازاویہ صعود معلوم کیجئے جبکہ ایک6فٹ لمبے آدمی کاسابیہ 3.5	$.(\cot\theta+\csc\theta)(\tan\theta-\sin\theta)=\sec\theta-\cos\theta$
	$\frac{\sin\theta + \cos\theta}{\tan^2\theta} = \frac{\cos^2\theta}{\sin\theta - \cos\theta}$
$\frac{\cot^2 lpha}{\cot^2 lpha} = Coseclpha + 1$ ابت کیجے کہ	$\frac{\sin\theta + \cos\theta}{\tan^2\theta - 1} = \frac{\cos^2\theta}{\sin\theta - \cos\theta}$ $\frac{1 + \sin\theta}{1 - \sin\theta} - \frac{1 - \sin\theta}{1 + \sin\theta} = 4\tan\theta Sec\theta$ ####
مثلث ABC کامحاصرہ دائرہ بنائیں جبکہ اس کے اضلاع ہوں	ایک حجنڈے کے پول کی اونچائ <mark>ی 17.9 میٹرہے جبکہ اس کے سامیر کی</mark>
AB = 6cm, BC = 3cm, CA = 4cm	لمبائی 7 میٹر ہے سورج <mark>کا زاویہ صعو</mark> د معلوم کیجئے۔
3سم رداس والے دائرے <mark>کے دو</mark> عمو دی ناصف تھینچیں۔	No. of Contract Contr
	مشتر که مماس کھینچیں۔
مساوی الاضلاع مثلث <mark>ABC</mark> کا محصور زاوییہ بنائیں جبکہ اس کے ہر ضلع کی	رداس2سم کادائرہ بنایئے۔ای <mark>ک دوس</mark> رے کے ساتھ 60 کازاویہ بن <mark>اتے</mark>
لمب <mark>ائی 5</mark> سم ہے ساخت ک <mark>ے اقدا</mark> م بھی لکھیں۔	ہوئے دو مماس کھینچیں۔
ای <mark>ک20</mark> فٹ لمبی سیڑ ھی د <mark>یوار کے</mark> ساتھ لگائی گئی ہے جبکہ سیڑ ھی اور دیوار کا	دومساوی دائرے 8سم ک <mark>ے فاصلے</mark> پر ہیں ان دائروں ک <mark>ے راست مشترک</mark>
در <mark>میانی فاصلہ 5 فٹ ہے۔ سیڑ ھی کا</mark> زاویہ صعود معلوم کیجئے۔ جو وہ سطح زمین کے	
ساتھ بناتی ہے؟	

پیپر میں آنیوالے اہم ترین مسکلے

يونٹ نمبر12 (قطعه دائره ميں زاوي _ي)	یونٹ نمبر و (دائرے کارداس)
ابت کیجئے کہ کسی دائرے میں قوس صغیرہ سے بننے والا مر کزی 🖘	ابت کریں کہ دائرے کے دووتر جوم کزسے مساوی
زاویہ مقدار میں اپنی متعلقہ کبیر ہ کے محصور زاویے سے دو گناہو تا	الفاصله ہوں باہم متما ثل ہوں گے
🖘 ثابت کیجئے کہ زاویے جو ایک ہی قطعہ دائرہ میں واقع ہوں باہم	🖘 ثابت کیجئے کہ دائرے کے مر کزسے کسی وتر پر عموداس کی
برابر ہوتے ہیں۔	تنصیف کر تاہے؟